

SKOROSZYT

EO 219-002

Miejscowość _____

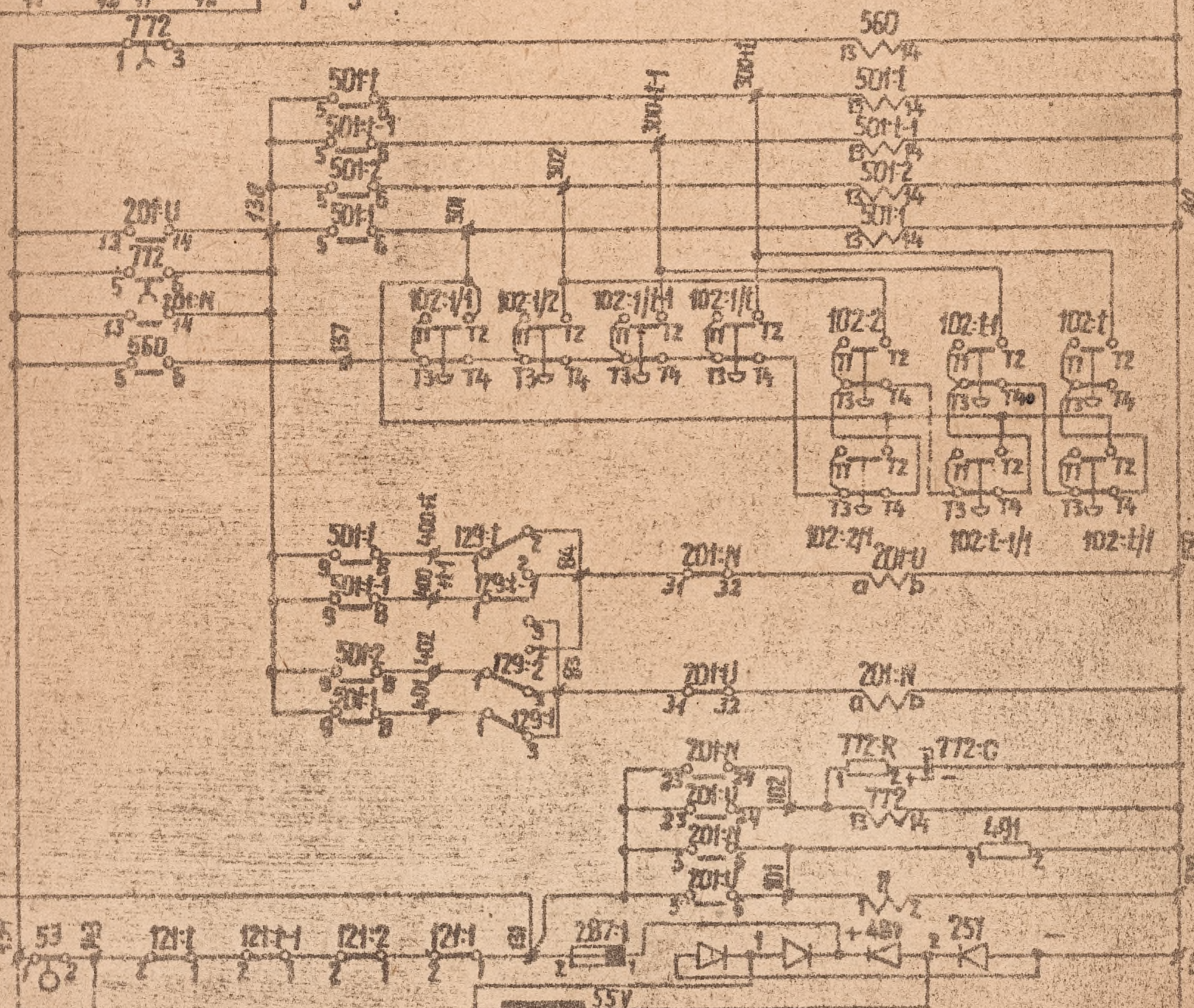
od _____

do _____

19 -

19 -

Uwaga:
Schemat stosować od dwóch przystanków. Maksymalny ilość przystanków określa konstrukcja mechan. tablicy sterowej.



ZREMI ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIOWYCH WARSZAWA				SPECYFIKACJA APARATURY sterowania zewnętrznego dźwięku towarowego										E 0219-002									
Oprac. Kozłowski/Kap				Data 20.08.76r. Str. 2										C. d. str. 3									
Spraw. Kin				Nr arch. 1																			
				ZAW.																			
				ZAW.																			

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIŹGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania zewnętrznego dźwigu towarowego	E0219-002														
				Opre: Karczyński Kac.																
				Straw: Kin	(P) Todleben															
Nr	Str.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Pl.	Cew.	Cewa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
201:U	1	Stycznik „Gora” SLG-12II	B152 3222 V0 (48V=)	14a	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
201:N	1	Stycznik „Dół” SLG-12II	B152 3222 V0 (48V=)	14a	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
*)		lub styczniki TCA 10, 48V=, 400B - - oznacza stykowi wgk. jak dla SLG-12II																		
220	1	Wyłącznik główny	WDM25	35			1	1	1											
221	1	Stycznik liniowy SLA7II	B132 1226 V0 (220V)	14a	1		1	1	1											
221:T	1	Przełącznik termiczny	TSA 11-12, C621 2531V	14b			1	1	1											
241:1	1	Transformator sterowy	K3455-001 145V	68			1	1												
		lub TMA 63 380/55V																		
251	1	Prostownik	K3478-001	64			1													
281:f-3	3	Bezpieczniki główne	Bi-060 3x25+0 (WDM25)	53			1													
286:f-2	2	Bezpieczniki transformatora	476, 582, 571/6, 2172, kat. B3	53			1													
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	476, 582, 571/6, 2173, kat. B3	53			1													
491	1	Opornik luzownika	DESW-25/160Ω	52			1													
501:1	1	Przełącznik pętrowy	R15, 4P, 1510, 5423, 1048	7	1			1	1	1										
501:2	1	„ „ „ „	„ „ „ „	7	1			1	1	1										
501:1-1	1	„ „ „ „	„ „ „ „	7	1			1	1	1										
501:t	1	„ „ „ „	„ „ „ „	7	1			1	1	1										
560	1	Przełącznik pracy dźwigu	R15, 4P, 1510, 5423, 1048	7	1			1												
665:R	1	Opornik	DESRW-1750Ω	52			1													
772	1	Przełącznik czasowy	R15, 4P, 1510, 5423, 1048	7	1			1												
772:C	1	Kondensator KEN	430μF 63V	60			1													
772:R	1	Opornik	DES N-1750Ω	52			1													
102:2/1	1	Przycisk wezwan	K3407-001-4	31			1	1												
102:1-VI	1	„ „ „ „	„ „ „ „	31			1	1												
102:1/1	1	Przycisk wezwani	K3407-001-4	31			1	1												
165:1D		Dioda	BYP-401-400V	63			1													
165:2D		„ „ „ „	„ „ „ „	63			1													
165:1D-1		„ „ „ „	„ „ „ „	63			1													
165:1D		Dioda	BYP-401-400V	63			1													

E0219-002

Zacisk	Zmiana	Podpis	Data	Zestawienie zacisków sterowania zewnętrznego dźwigu towarowego				E0219-002	
				ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIIGOWYCH WARSZAWA				Data: 20.09.76r. Str. 4	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	
				Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski, Kierownik: Karczmarski				Lub. 5	

E0219-002

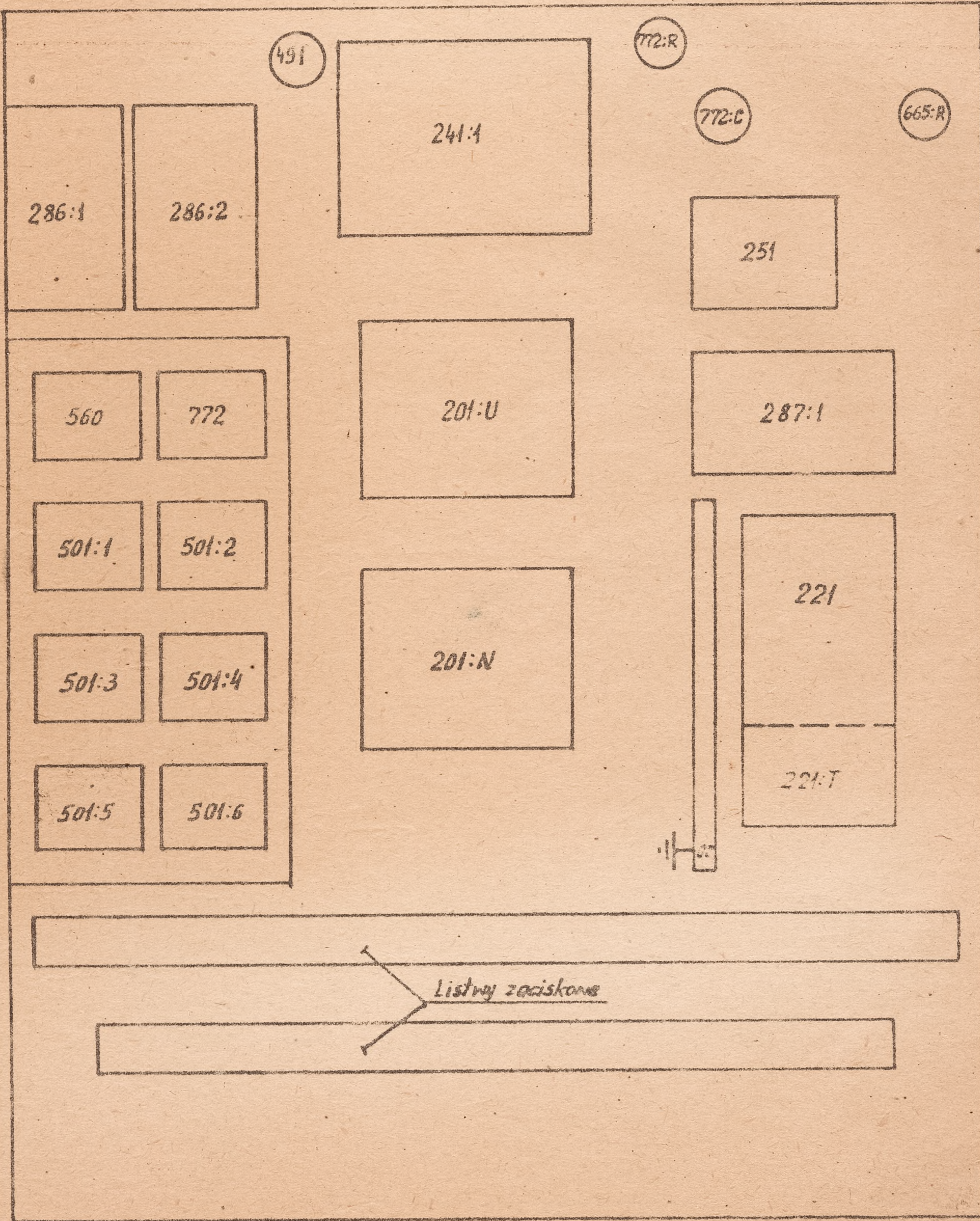
Znak	Zmiany	Podpis	Data	"ZEMM"		TABELA POŁĄCZEN				E0219-002	
				ZAKŁADY URZĄDZEN		sterowania zewnętrznego				Data	Str 5
				DZWIĘGOWYCH		dźwigu towarowego				28.09.26r.	C. d. u. 6
				Oprac.	Karczyński	Kap.				Nr arch.	
				Rozw.	Kin		Jodlleber		19.01.76		
Lp.	Biegun (-)	Biegun (+)	Strona 1	Strona 1	Strona 1						
1											
2	280	2131	2138	772	3	2151					
3	501:1	560	501:1	560	13	560	3				
4	12										
5		2134	12								
6	14	772									
7						2551					
8	560	560	1:1	501:1	12						
9	772		1:1								
10			772	2552							
11				501:2	12						
12											
13											
14											
15			Z 301	2550+1							
16			501:1	501:1	12						
17											
18			Z 302	292							
19			501:2	501:1	11						
20				1:2	11						
21											
22											
23											
24											
25			Z 300+1								
26			501:1	2401							
27				501:1	8						
28											
29				2402							
30				501:2	8						
31											
32											
33											
34				Z 400+1							
35				501:1	8						
36											
37											
38				291							
39				665:R	3						
40					1						
41											
42				Z 102							
43				772	13						
44											
45											
46				Z 137							
47				560	6						
48											
49											
50											
51											
52											
53											

E0219-002

Znak		Zmiany		Podpis		Data		ZREMB"		TABELA POŁĄCZEN		E0249-002	
								ZAKŁADY URZĄDZEN		sterowania zewnętrznego		Data	
								DZWIIGOWYCH		dźwigu towarowego		Str. 6	
								WARSZAWA				20.09.76r. c. d. str. 7	
								Opis: Kaczmarek				Nr arch.	
								Specjalizacja: Kin		J. Bolleben		19.03.75	
Lp.	Minus (-)	Plus (+)	Strona 1	Strona 1	Strona 1	Strona 1							
1													
2	Z50	Z131	Z83	221	6	Z101	Z134						
3	251 (-)	201:U	201:U	31	221:T	201:N	201:U	13					
4						:U	:N	13					
5						491							
6		:N	Z84	221	4								
7	Z150		201:N	31	221:T								
8	201:U	287:1				Z102	ZR						
9	:N					201:N	Z52						
10	28				221	:U							
11	491				221:T	772:R							
12	665:R												
13	772:G (-)												
14					286:1	772:R							
15			Z92		221:T	:C	(+)						
16			201:N	41	201:N								
17					:U								
18													
19													
20			201:N	42	286:2								
21			:U	41	221:T								
22					201:N								
23					:U								
24			Z138										
25			201:U	14									
26			:N	14	Z11								
27					221:T	2	287:1	1					
28							251	(+)					
29			Z53										
30			221:T	95	Z12								
31					201:N	2	251	1					
32					:U	4	241:1	11					
33			221:T	96									
34			221	9									
35					Z13		251	2					
36					201:N	4	241:1	13					
37			ZR		:U	2							
38			221	1									
39							286:1	2					
40					201:U	32	241:1	01					
41			ZS		:N	9							
42			221	3									
43							286:2	2					
44					201:U	9	241:1	03					
45			ZT		:N	32							
46			221	5									
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													

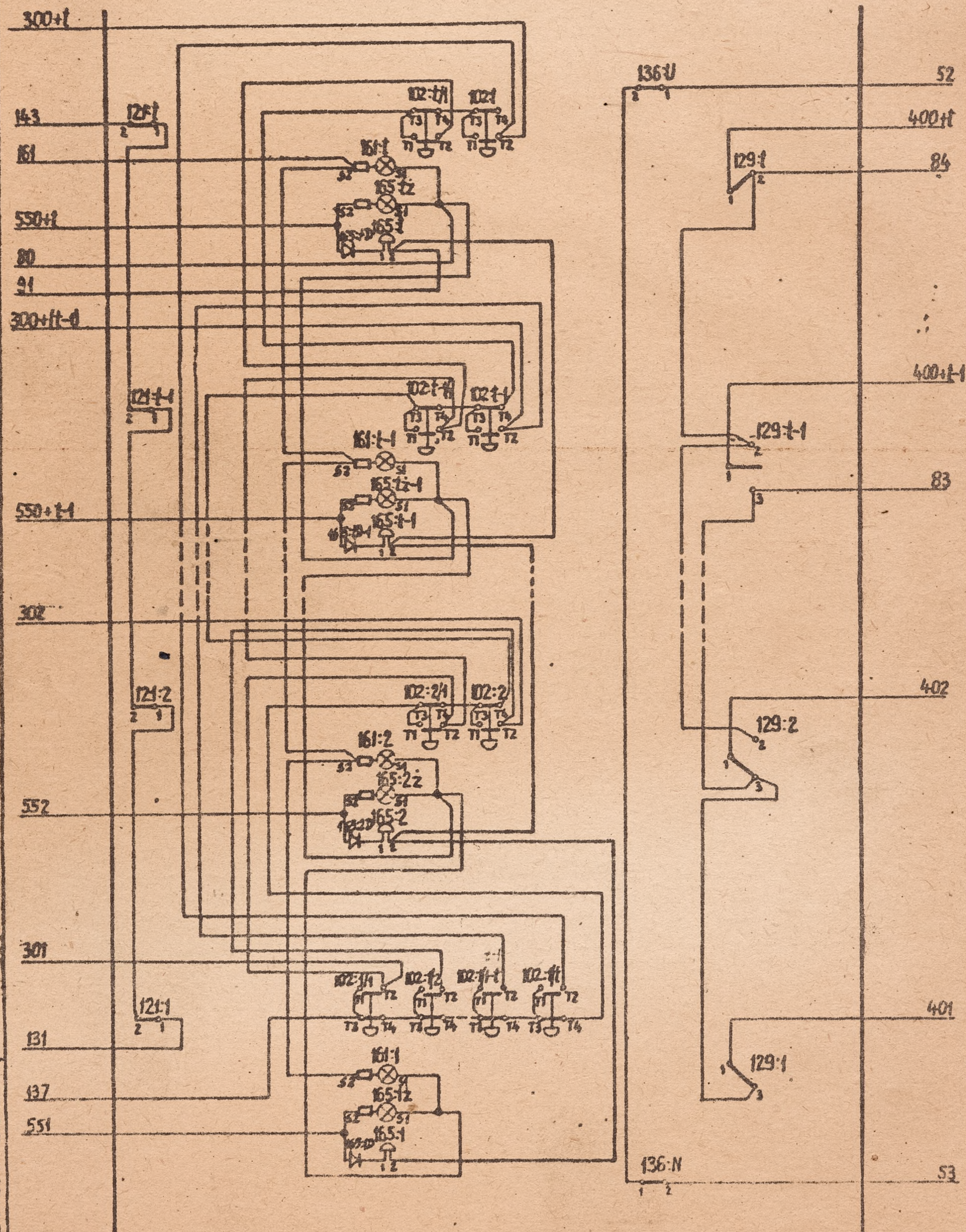
E0249-002

Lok	Fotia	Podpis	Data	ZREMB		Tabela połączeń sterowania zewnętrznego		E0219-002	
				ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIKOWYCH WARSZAWA				Date	Str. 7
				Opis	Karczynski, Kępa	Podpis	Podpis	20.09.76r.	C. d. str. 8
Stron	Kin	1	15.09.76.						



E0219-002

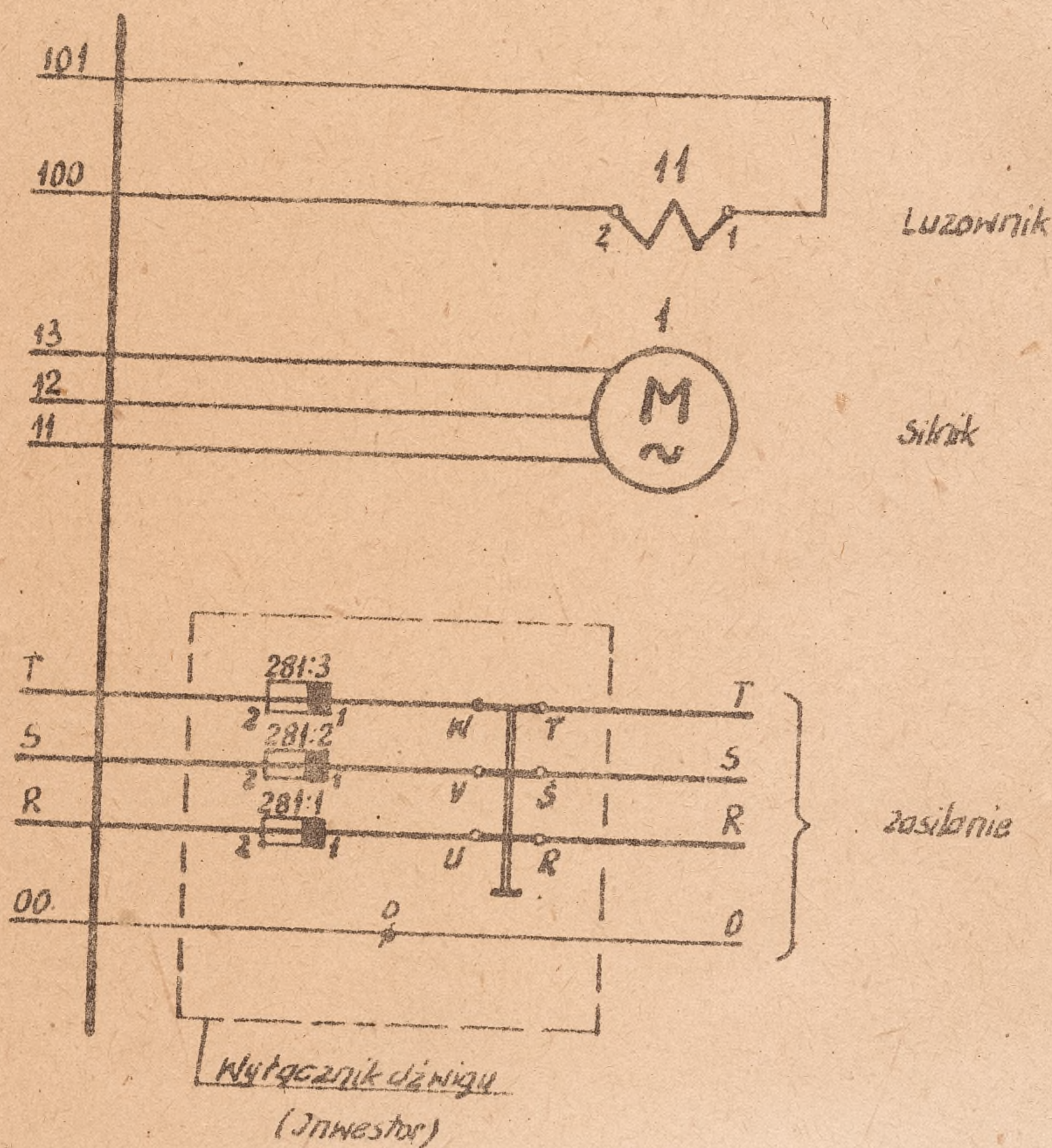
Strona	Wzrost	Powaga	Temperatura	JEKMB ZAKŁADY URZĄDZEN DWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w szybie	E0249-002
				Opie. Kaczmarek / Kaczmarek Spraw. Kim	Lochleben Zaim	Data 20.04.76 Str. 8 C. d. str. 9 Nr arch.



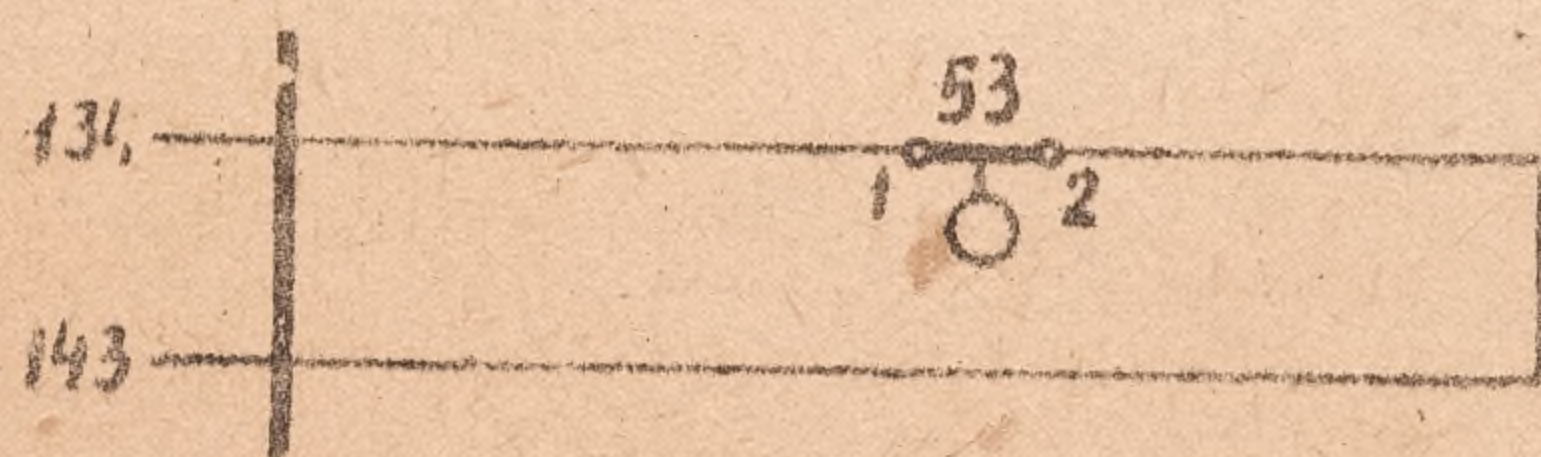
FD-302 (Rev. 11-27-70)

Strona	1	ZREMB		Schemat montażowy		E0219-002	
Wzrost		ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIIGOWYCH WARSZAWA		instalacji w maszynowni i Kabinie		20.09.76	
Imię	Korzyński	Kat.		19.05.76			
Przebieg	Kin						

Maszynownia



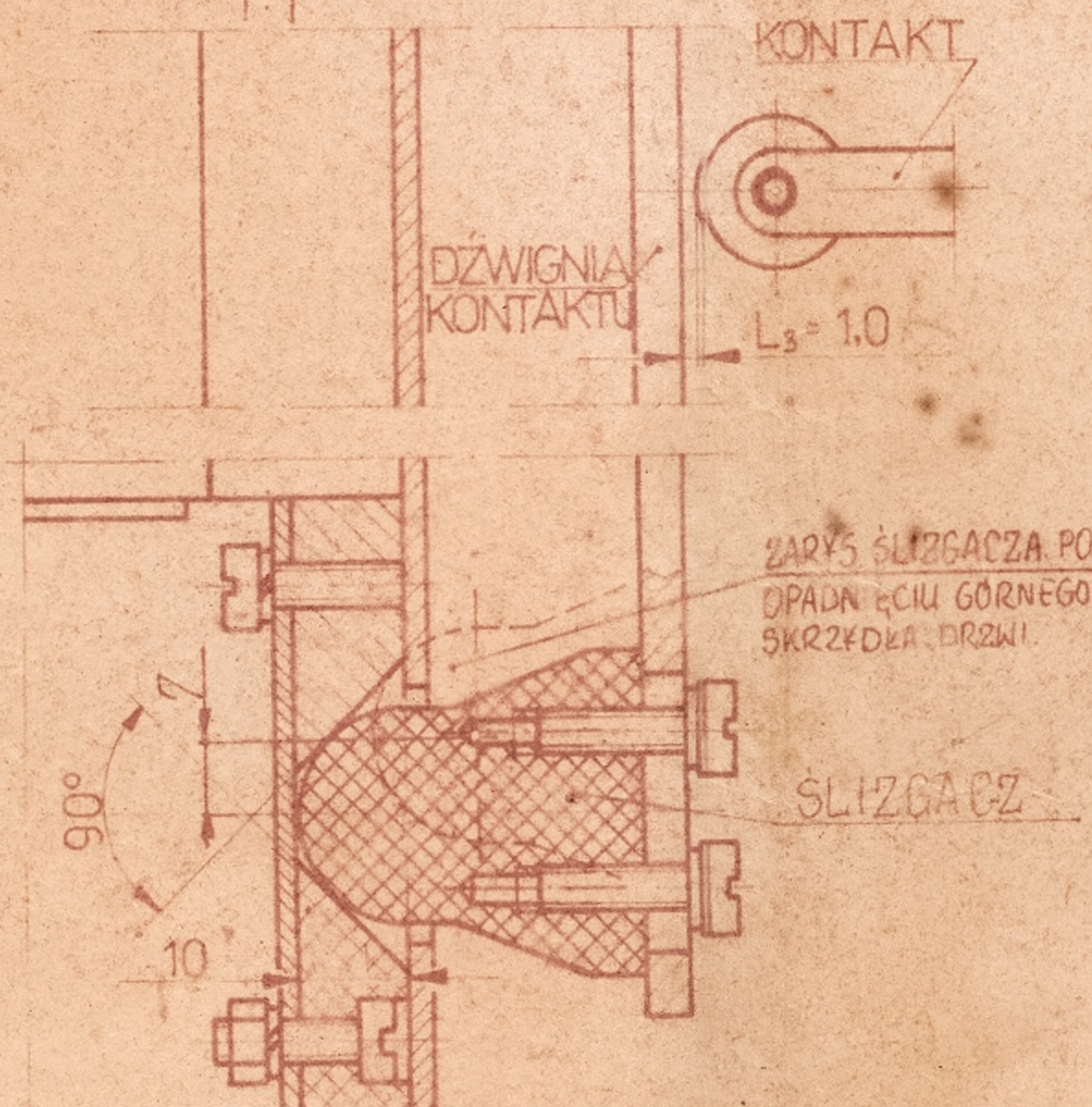
Kabina



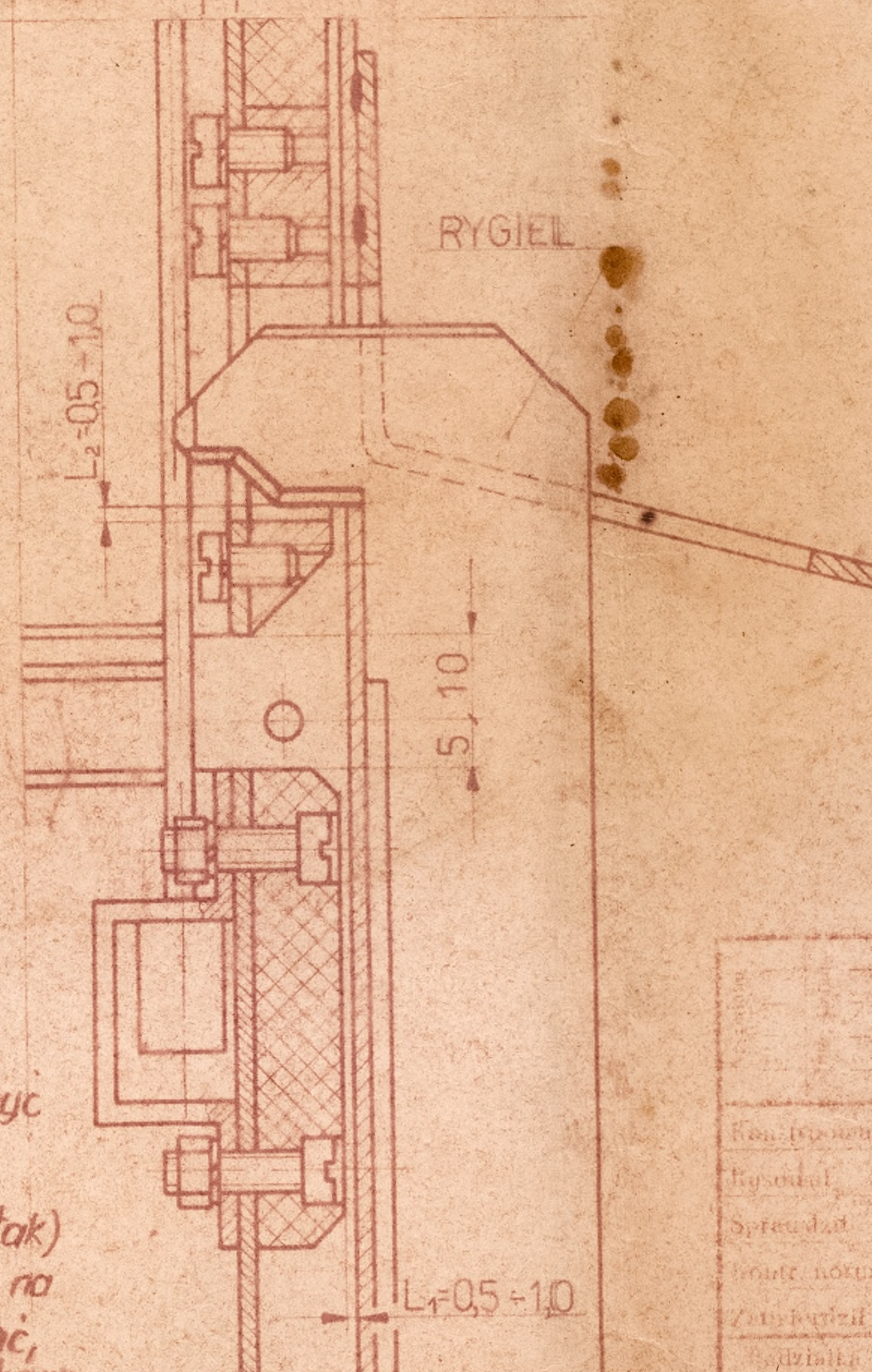
W przypadku gdy nie występuje
aparat 53* zacisk 131 i 143 zewrzeć

E0219-002

OPIS DZIAŁANIA RYGŁA I KONTAKTU DRZWI GILOTYNOWYCH



SZCZEGÓŁ „b”



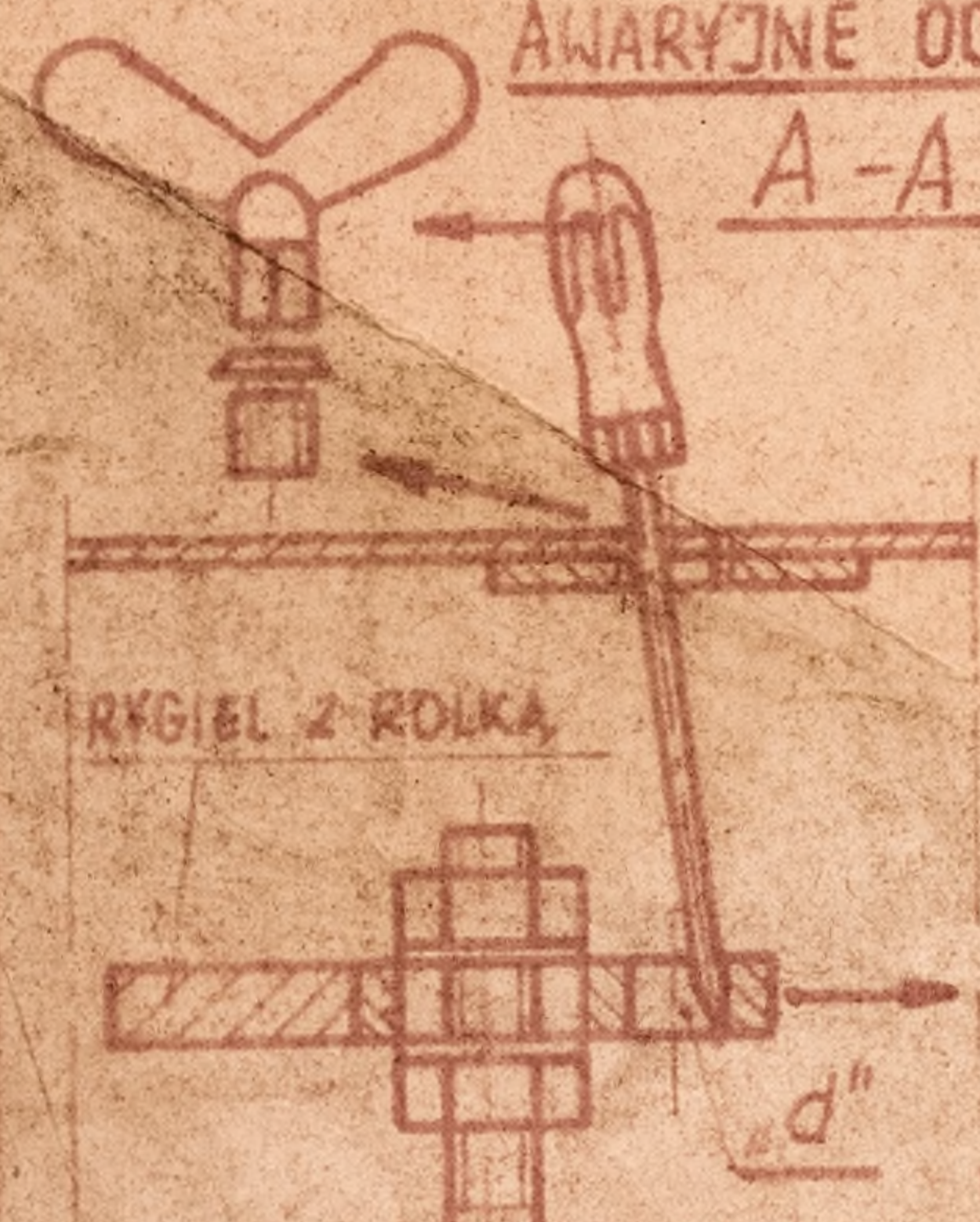
Zespół rygla uniemożliwia otwarcie drzwi, jeśli za drzwiami nie znajduje się kabina w strefie odryglowania. Rygiel zamocowany jest do ościeżnicy drzwi, a jego zaczep wchodzi w otwór wykonany w skrzydle górnym. Jeśli kabina, wyposażona w krzywkę stałą, znajduje się w strefie odryglowania, krzywka działając na rolkę rygla powoduje odchylanie rygla i wyjście zaczepu z otworu w skrzydle górnym. Drzwi można otworzyć działając na uchwyt drzwi w kierunku do góry. Po przesunięciu się skrzydła górnego o 2+3 mm / szczelina między skrzydłami drzwi 4-6 mm / następuje rozwarcie styków kontaktu drzwiowego i przerwanie obwodu sterowania. Skrzydło dolne połączone z górnym linkami opada pod wpływem siły ciężkości. Zamykając drzwi przy szczelinie 4-6 mm następuje zamknięcie obwodu elektrycznego przez zwarcie styków kontaktu drzwiowego. Po odjechaniu kabiny z krzywką, rygiel pod wpływem działania dwóch sprężyn wchodzi w otwór w górnym skrzydle. Gdyby zaczep rygla nie wszedł w otwór skrzydła górnego na pełną głębokość to doryglowująca część krzywki wepchnęłoby rygiel, dociągając jednocześnie skrzydło drzwi. W wypadku zerwania się obu linek, skrzydła drzwi samoczynnie opadną. Górne skrzydło opadnie o ok. 7mm, oprze się na dwóch sworzniach, górnym skosem w przewodniku odepchnie dźwignię kontaktu i rozłączy kontakt drzwiowy.

REGULACJA DRZWI

Regulację drzwi należy wykonywać w następującej kolejności:

1. Sumaryczny luz między skrzydłem a przewodnicami powinien wynosić $L1 = 0,5 + 1,0 \text{ mm}$ - ustalić przy pomocy płytki o grubości $0,5 \text{ mm}$, gdyby występowały zacięcia wynikające z krzywizny przewodnicy - użyć płytki 1 mm
2. Luz między rygłem a dolną krawędzią otworu w skrzydle powinien wynosić $L2 = 0,5 + 1,0 \text{ mm}$ - regulować przez zmianę długości linek za pomocą mechanizmu C
3. Ślizgacz dzwigni kontaktu ustawić symetrycznie względem krzywki przez poluzowanie dwóch wkrętów mocujących ślizgacza.
4. Kontakt LK10R ustawić tak, aby jego rolka znajdowała się w odległości $L3 = 1 \text{ mm}$ od dzwigni kontaktu. Po przesunięciu skrzydła górnego w górę lub w dół, styki kontaktu powinny rozewrzeć się na odległość min. $2 \times 2 \text{ mm} = 4 \text{ mm}$.

AWARYJNE ODRYGLOWYWANIE DRZWI



1. Specjalnym kluczem odkręcić kołek w osiecznicy drzwi.
2. Pret (wkreślak) włożyć w odstąpięty otwór i zahaczyć faszolkę „d” rygla.
3. Naciskając na pret (wkreślak) w sposób przedstawiony na przekroju A-A, odryglować, a następnie otworzyć drzwi.

Uwaga: Odrucalowanie awaryjne dozwolone tylko osobie do tego upowaznionej

[illegible]